

五金件、水龙头表面打磨抛光机

产品名称	五金件、水龙头表面打磨抛光机
公司名称	大连誉洋工业智能有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:库卡 型号:GDT210 机器人重量:1086kg
公司地址	辽宁省大连市高新园区七贤岭汇贤街5号
联系电话	400-877-3838 15566971838

产品详情

随着生活水平的提高，人们对于例如水龙头、卫浴五金件的要求越来越高，除了质量之外，更注重外观美感，这些不锈钢、铸铁、黄铜、锌合金、铝等金属铸件表面的毛刺飞边以及光滑度的加工是取得美观的关键因数，大批量的需求已是人工作业无法赶上的，为了能够满足日常生活所需，大连誉洋工业智能有限公司研发了一款五轴数控智能打磨抛光机器人，能够自由调整角度和范围，一次性对铸件高效完成表面、棱角、内孔的毛刺、飞边打磨以及表面光滑度的抛光。

此款智能机器人采用了先进的三大智能系统，能够全面实现自动运动、数据反馈和纠偏;控制系统整合工件加工整个过程，快速、精确引导纠偏与插补等动作，视觉系统为加工控制系统提供三维立体信息和影像信息反馈，触觉系统是根据恒力，调整加工的各个参数，使其在合适的参数条件下进行高效的加工。

除了上述三大智能系统的灵活运用，机器人还可实现提前离线编程，提前输入加工程序，即可不用暂停机器人，直接对新的工件连续加工，节省不同工件中间等待时间，减小机器人磨损，提高利用率。

自动化的运行还将继续，给机器人配有自动排屑系统，清理打磨下来的废屑，减少人工清理的时间和风险，同时减少加工环境中的粉尘危害。

以上一系列的自动化效果大大节省人工成本，除此之外，该款机器人能够带来更快的打磨速度和效率，远远高于人工作业的5~8倍，因为其配置了创新的双工位转台，独立的安装夹具，托盘更换装置回转时间只需几秒，可以在设备运转时快速、可靠、安全的完成工件装载、卸载，缩短了设备的空转时间，减少上下料时间，提高加工效率。

机器人配有12把刀具，采用伞形刀库技术，能够根据工件的位置、大小和表面情况自动选择合适的刀具和磨轮，一次装夹完成所有表内外毛刺飞边清理，灵活处理各部位，还设置了磨轮与刀具的磨损报警功能，系统将自动提醒更换，更换时直接在外进行更换操作，简单省时。

机器人最大的优势，就是其柔性强，能够自由调整加工范围，能够对大型铸件进行加工操作，通过更换不同的夹具、刀具、磨轮和加工程序就能完成多种工件的加工，如：水龙头、阀门、泵体、锅具、罐体

、螺旋桨、叶片、涡轮壳、电机壳、挡风玻璃、动车车轮、飞机机身、动车车身、船体铸件、手机外壳、陶瓷、木材、石材等金属、非金属中大型工件毛刺飞边、披锋、磨边打磨和抛光。

智能打磨中心是针对中大型铸件，利用机器人带工具对铸件浇冒口及飞边毛刺打磨而专门设计的产品。是集灵活性，高效率，低成本及高柔性的组合。得益于机器人的使用，可以允许的最大工件尺寸为机器人可达到范围尺寸。工件重量300公斤。同时两个机器人对同一铸件进行打磨可以大幅度提高打磨效率。